

Интернет-журнал «Отходы и ресурсы» <https://resources.today>
Russian Journal of Resources, Conservation and Recycling

2022, Том 9, № 4 / 2022, Vol 9, No 4 <https://resources.today/issue-4-2022.html>

URL статьи: <https://resources.today/PDF/30ECOR422.pdf>

DOI: 10.15862/30ECOR422 (<https://doi.org/10.15862/30ECOR422>)

Ссылка для цитирования этой статьи:

Худов, И. А. Реализация ESG-повестки и достижение целей устойчивого развития в России / И. А. Худов // Отходы и ресурсы. — 2022. — Т. 9. — № 4. — URL: <https://resources.today/PDF/30ECOR422.pdf> DOI: 10.15862/30ECOR422

For citation:

Khudov I.A. Implementation of the ESG agenda and achievement of sustainable development goals in Russia. *Russian Journal of Resources, Conservation and Recycling*. 2022; 9(4): 30ECOR422. Available at: <https://resources.today/PDF/30ECOR422.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.) DOI: 10.15862/30ECOR422

УДК 314

Худов Илья Александрович

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия
«Финансовый» факультет
Бакалавр
E-mail: hokeist27@bk.ru

Реализация ESG-повестки и достижение целей устойчивого развития в России

Аннотация. Данная научная работа посвящена изучению глобальных проблем современности. Переход к концепции устойчивого развития является одной из актуальных задач, которая стоит перед всем мировым сообществом. Следование концепции устойчивого развития, а в особенности — ее экологическим аспектам — представляет собой стратегическую необходимость в условиях современных глобальных проблем. Авторами также подробно рассмотрены следующие ключевые направления: сырьевая проблема перехода к концепции устойчивого развития, глобальные экологические проблемы и основные формы их проявления, демографические вызовы обеспечению устойчивого развития, продовольственная проблема в контексте концепции устойчивого развития. На основе проведенного анализа авторами выделены ключевые экологические проблемы современности: истощение природных ресурсов планеты, загрязнения окружающей среды и изменение климата. Борьба с выявленными проблемными зонами является необходимой, так как экологические проблемы являются актуальными для всех представителей мирового сообщества, при этом в процессе жизнедеятельности людей они лишь ухудшаются. Кроме того, следование концепции устойчивого развития подразумевает реализацию государственного экологического регулирования, вследствие чего условия ведения бизнеса становятся более сложными, а частный сектор вынужден адаптироваться к новым реалиям. Для устойчивого развития необходимо, чтобы темпы роста производства продовольствия были больше или как минимум равны темпам роста населения, однако, ввиду существующих проблем, в частности связанных с демографическими, продовольственными и экологическими кризисными явлениями, сформирован дисбаланс между рассматриваемыми компонентами. В заключительной части авторами сформулированы выводы относительно влияния экологических проблем современности на возможности перехода к концепции устойчивого развития, а также выдвинуто предположение: для перехода к концепции устойчивого развития необходимо минимизировать влияние негативных факторов, ухудшающих экологическую обстановку.

Ключевые слова: устойчивое развитие; глобальные проблемы; Парижское соглашение; энергетический кризис; демографическая нагрузка; экологический аспект; стабильное развитие

Введение

Многочисленные глобальные проблемы современности бросают вызов мировому сообществу и исследованию этих проблем можно посвящать многотомные научные труды. Очевидным для мирового сообщества является факт того, что это риски неустойчивого развития, с которыми нельзя не считаться, поскольку они оставляют тяжелое бремя для будущих поколений, лишая их возможности развиваться на равных с поколением нынешним. Указанные риски требуют от всех экономических агентов большей активности в целенаправленном обеспечении устойчивого развития.

Изучение особенностей участия различных экономических агентов в процессе обеспечения устойчивого развития приобретает особую актуальность. Чья инициатива может привести к более эффективным результатам: государственных деятелей, озадаченных проблемой изменения глобального климата, корпораций, ставящих перед собой цель повышения конкурентоспособности и извлечения долгосрочной выгоды от перехода к сценарию «зеленого» роста или частного сектора, заинтересованного в своем благосостоянии и безопасности?

Государственное экологическое регулирование и повышающиеся требования потребителей усложняют условия ведения бизнеса, вследствие чего корпоративному сектору приходится находить пути перехода к «зеленой» трансформации.

Цель исследования заключается в определении влияния глобальных проблем современности на возможность перехода к устойчивому развитию.

Объектом исследования является концепция устойчивого развития.

Предметом исследования является негативное влияние глобальных проблем современности на возможность перехода к устойчивому развитию.

1. Методы и материалы

В рамках написания данной научной статьи были использованы различные методики и модели исследования глобальных проблем современности и их влияние на возможность перехода к концепции устойчивого развития. Авторами подробно изучены теоретические основы обеспечения перехода к устойчивому развитию современной экономики.

Методологическую основу работы составляют системный подход, функциональный и сравнительный анализ, методы финансового, экономического и статистического анализа.

Авторами были поставлены следующие задачи:

- рассмотреть сущность глобальных проблем;
- исследовать направления развития глобальных проблем;
- выявить наиболее актуальные глобальные экологические проблемы;
- сформулировать выводы относительно влияния глобальных экологических проблем на процесс перехода к концепции устойчивого развития.

Теоретическая значимость статьи состоит в том, что полученные результаты исследования позволяют выявить наиболее актуальные глобальные проблемы, которые оказывают негативное влияние на процесс перехода к концепции устойчивого развития.

Изучению феномена глобализации и связанным с ним глобальным проблемам современности уделяется достаточно большое внимание со стороны российских и зарубежных ученых: Хлопов О.А. [1], Фролов В.В. [2], Токонбекова К.Ч., Медетбек У.Д., Зотова Е. [3], Губанов Н.Н., Губанов Н.И., Шорикова Е.С. [4], Сиберт Дж. [5] и др.

Вопросам устойчивого развития в условиях глобализации мировой экономики уделяется достаточно большое внимание со стороны зарубежных ученых Сильвестре Б.С., [6] Тайриа Д.М., [7] Каул М. [8] и др.

В числе монографий и научных статей, затрагивающих общие проблемы развития «зеленой» экономики следует отметить работы ряда авторов: Давыдова Т.Е., Попова А.И., Распопова А.Е. [9], Макаров И.Н., Дробот Е.В., Левчegov О.Н. [10], Мудрецов А.Ф., Прудникова А.А. [11].

Теоретической основой исследования явились концептуальные положения современной экономической науки, фундаментальные научные труды и прикладные исследования отечественных и зарубежных специалистов в области мировой экономики, международного бизнеса и устойчивого развития.

2. Результаты и обсуждения

Под глобальными проблемами обычно принято понимать изменения, носящие глобальный характер, решение которых невозможно без консолидации усилий всего человечества. Эти проблемы очень сложны, как правило, выходят за рамки национальных границ, и не могут быть легко решены с помощью одного участника. Ранее предпринимавшиеся односторонние попытки решения не были особенно успешными, поскольку существуют пределы тому, на что способен один единственный участник. Поэтому устранение негативов глобализации требует консолидации всего мирового сообщества и формирования глобального управления [12, с. 4].

Какие глобальные вызовы и проблемы несет с собой глобализация? Однозначного и исчерпывающего ответа здесь нет, представляется возможным выделить только некоторые из происходящих тенденций, свидетельствующие о том, что негативные тренды за последнее двадцатилетие лишь углубились.

1. Сырьевая составляющая устойчивого развития.

Одной из наиболее острых глобальных проблем современности, бросающих вызов мировому сообществу, является сырьевая проблема. Наиболее острая ее составляющая — невозможность обеспечения в обозримом будущем развития мирового хозяйства необходимыми энергетическими ресурсами. В первую очередь указанная проблема касается запасов нефти, газа и угля. Более 80 % мировой потребности в энергии удовлетворяется за счет углеродосодержащего топлива, причем на долю нефти приходится 33 %, угля — 28 %, природного газа — 21 %.¹

¹ Total Energy. [Electronic resource]: Energy Information Administration, United States Government. P. 5. URL: <http://www.eia.gov/totalenergy/> (date of request: 06.12.2022).

Постоянно растущий мировой спрос на энергию уже не может быть удовлетворен за счет ископаемого топлива. Мировое потребление нефти в 2021 году увеличилось на 1,9 млн баррелей в день (б/д), или на 1,9 % — почти в два раза больше недавнего среднего исторического значения (+1 %) и значительно больше, чем увеличение на 1,1 млн б/д в 2020 году.

Что же касается мирового потребления газа, оно возросло на 1,7 % в 2021 году, значительное увеличение по сравнению с очень слабым ростом (+0,6 %) в 2020 году. Иран и Китай достигли рекордных значений в потреблении газа среди развивающихся стран и потребили на 6,2 % и 4,7 % больше, чем в 2020 году соответственно. Среди стран ОЭСР на США пришелся самый большой прирост в потреблении (+3 %). Ситуация с мировыми запасами схожа с фактическими запасами нефти: мировые доказанные запасы газа в 2021 году незначительно сократились (на 0,1 трлн кубических метров или 0,1 % соответственно) до 186,9 трлн кубических метров, что рассчитано на 52,8 года при уровне текущего производства².

Несмотря на то, что мировое потребление угля в 2021 году сократилось на 1,8 %, предыдущий период в 10 лет запечатлел средний ежегодный прирост на 2,1 %. По подсчетам аналитиков, мировых доказанных запасов угля по состоянию на 2021 год должно хватить для обеспечения мирового производства в течение 114 грядущих лет.

Темпы роста потребления сырья, с одной стороны, влияют на темпы экономического роста (если речь идет об экстенсивном развитии: рост добычи и потребления сырьевых ресурсов при прочих равных условиях обеспечивает больший экономический рост), но, с другой стороны, темпы экономического роста влияют на темпы потребления сырья, если речь идет об интенсивном развитии (экономический рост наряду с высокотехнологическим развитием позволяет снизить объемы потребляемого сырья). Соотношение между темпами потребления сырья и темпами экономического роста не является постоянным: оно зависит от таких факторов, как изменение в структуре потребления топливно-энергетических ресурсов, динамика цен на сырье, уровень развития науки и техники и прочих.

Как отмечалось ранее, постоянно растущий мировой спрос на энергию уже не может быть удовлетворен только за счет традиционных сырьевых энергоресурсов, таких как нефтепродукты, газ и твердое топливо.

Профессором экономики Чикагского университета Майклом Гринстоуном (Michael Greenstone) было подсчитано, что если будет сожжено все имеющееся ископаемое топливо на Земле, произойдет потепление на 16,2°C. Для сравнения: со времен промышленной революции Земля нагрелась на 1,7 градуса, что уже отразилось в повышении уровня моря, периодах аномальной жары, засухи и экстремальных погодных явлениях [13, с. 48]. Другие ученые дают еще более пессимистические прогнозы: расчетное потепление в среднем составит 20°C, что сделает планету непригодной для жизни людьми.

Учитывая вышеизложенное, можно смело утверждать, что альтернативные источники энергии призваны ограничить вероятность экологического коллапса и распространения войн за природные ресурсы. XXI век в значительной степени будет определяться тем, как человечество сталкивается с проблемой ограниченности природных ресурсов и как решает ее. По мнению ведущих специалистов, в области устойчивого развития, чрезмерное расходование природных ресурсов в масштабах земного шара неизбежно приведет по тому или иному сценарию предела роста [14, с. 94].

² BP Statistical Review of World Energy [Electronic resource]: BP. P. 21. URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2021/bp-statistical-review-of-world-energy-2021-full-report.pdf> (date of request: 06.12.2022).

Глобализационные процессы отчасти решают сырьевую проблему асимметричного размещения сырьевых ресурсов в мировом хозяйстве и доступа к ним благодаря либерализации мировой торговли и увеличению мобильности капитала, однако глобализация не в силах решить проблему истощения невозобновляемых источников энергии. Сложившаяся ситуация такова, что человечеству придется либо ограничить свои запросы до уровня, приемлемого для обеспечения самоподдержания ресурсов планеты, либо пойти на определенные изменения в технологиях. Это сложная научная задача, в которой передовые, альтернативные технологии будут играть фундаментальную роль, а также беспрецедентную возможность сформировать более устойчивый мир.

2. Глобальные экологические проблемы и основные формы их проявления.

Важной особенностью мировой экономики в условиях глобализации является все более тесная взаимосвязь ее развития, основанного на модернизации, внедрении новых технологий, повышении эффективности производства, с экологическими изменениями в окружающей среде. Экономический рост, не учитывающий взаимосвязь производственной деятельности человека и биосферы, сегодня уже не гарантирует улучшение качества жизни и среды проживания человечества. Ускоряющееся технологическое преобразование человеком окружающей среды носит неустойчивый характер, который в полной мере сказывается на состоянии окружающей среды, что выражается в многочисленных изменениях глобального экологического характера.

В числе глобальных экологических проблем, вызванных антропогенной деятельностью человека, можно выделить следующие:

- Истощение природных ресурсов планеты.

Природные ресурсы восстанавливаются медленнее, чем возрастают потребности в них у быстрорастущего населения, что приводит к предельной нагрузке хозяйственной емкости биосферы и впоследствии необратимому и бесследному истощению природно-ресурсного потенциала планеты. Ранее указанная проблема была рассмотрена в отношении природного топлива. Но истощение природных ресурсов носит более обширный характер: помимо истощения минеральных ресурсов, уменьшается полезная площадь пахотных земель, лесов, сокращаются запасы пресной воды и на этом список не исчерпывается.

Запасы пресноводной воды составляют всего 2,5 % от общего объема воды в мире, что равняется приблизительно 35 миллионов км³. Но, учитывая, что 70 % пресной воды сосредоточено в виде льда и постоянного снежного покрова, у человечества есть доступ только к 200 000 км³ пресной воды. Вместе с тем, нагрузка на водные ресурсы постоянно возрастает ввиду роста численности населения, увеличения доходов, увеличения потребления продукции животноводства, увеличения спроса со стороны горнодобывающей промышленности, а также производства электроэнергии и промышленного производства.

Учитывая вышеизложенное, к 2050 году внутренние возобновляемые водные ресурсы на душу населения сократятся на 25 % по сравнению с уровнем 2010 года. Поэтому основной составляющей проблемы водных ресурсов является растущая нехватка воды. ОЭСР прогнозирует, что в 2050 году на 2,3 млрд больше людей по сравнению с сегодняшним днем будут испытывать серьезную нехватку воды [15, с. 37]. Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций прогнозирует, что к 2025 году 1,8 миллиарда человек будут жить в странах или регионах с абсолютным дефицитом воды [16, с. 22].

Еще одним аспектом водной проблемы является качество пресных вод: как в развивающихся, так и в развитых странах этот проблемный аспект весьма актуален. Даже в Европе в ряде стран (Греции, Португалии, Венгрии) водоочистными сооружениями обслуживается всего лишь около 30 % населения.

В настоящее время около 11 % (1,5 млрд га) поверхности суши земного шара (13,4 млрд га) используется в растениеводстве. Эта область представляет собой чуть более трети (36 %) земли, пригодной для выращивания сельскохозяйственных культур. За последние 40 лет мир потерял треть своих пахотных земель из-за эрозии и загрязнений окружающей среды. Постоянное вспахивание полей в сочетании с интенсивным использованием удобрений деградировали почвы по всему миру. Скорость образования 2,5 см верхнего слоя почвы занимает 500 лет, что означает, что скорость ее образования в 100 раз медленнее ее деградации.

- Загрязнения окружающей среды.

Еще одной актуальной проблемой является качество существующей окружающей среды: атмосферы, литосферы и гидросферы. Будь то в городах развитых стран или в быстро растущих городских населенных пунктах развивающегося мира, озабоченность о состоянии атмосферы, которая поддерживает экосистему Земли приобретает все большее значение. Загрязнения воздуха оказывают негативное воздействие на итоговое состояние экосистемы Земли. Выбросы двуокиси углерода (CO_2) в основном происходят от сжигания углеродосодержащего топлива, такого как нефть, газ и уголь, и имеют жизненный цикл в атмосфере Земли около ста лет. Сжигание природных энергоносителей приводит к выбросам CO_2 в размере 22 млрд тонн в год, в то время как в естественных условиях за указанное время может абсорбироваться только около половины, что приводит к ежегодному увеличению выбросов CO_2 на 11 млрд тонн [17, с. 15]. Следует отметить, что сжигание угля производит больше загрязняющих веществ, чем производят другие виды углеродосодержащего топлива.

Состояние гидросферы также вызывает беспокойство по всему миру. Загрязнения водных систем происходит за счет отходов промышленности и сельского хозяйства, а также бытовых отходов. Среди загрязняющих веществ, создающих главную угрозу для гидросферы, выделяют химические вещества, тяжелые металлы, мусор, пластмассу, радиоактивные отходы и нефть. По встречающимся в литературе оценкам в Мировой океан ежегодно попадает от 3 до 8 млн т нефти в результате морских перевозок, аварий и незаконного слива [18, с. 88].

Загрязнения антропогенного характера также оставляют ощутимый след на состоянии литосферы: в результате деятельности предприятий многие токсичные газы, попадающие в атмосферу, затем оседают в почве. Очевидно, что колоссальная эксплуатация природных ресурсов и загрязнения окружающей среды порождают прямые последствия — проблему безопасности жизнедеятельности человека (и как ее составляющую — проблему продовольственной безопасности), а также снижение биологического и видового разнообразия планеты.

- Изменение климата.

Изменение климата представляет собой наиболее сложную экологическую проблему и вместе с тем наименее изученную. Научное сообщество не достигло согласия по поводу того, что именно вызвало это потепление, и если причиной являются парниковые газы, то какой объем этих газов вызовет дальнейшее потепление, в какой степени и как скоро.

Вместе с тем, никто не отрицает пагубного воздействия растущей глобальной температуры на мирохозяйственное развитие: каждый дополнительный градус средней глобальной температуры на 20 % в вододефицитных регионах снижает объемы возобновляемых водных ресурсов и население, страдающее от нехватки воды вследствие этого

увеличивается на 7 % [19, с. 491]. Происходящие климатические изменения уже сейчас сказываются на ситуации в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

Межправительственная группа экспертов по изменению климата относится к тем научным кругам, которые убеждены, что происходящее увеличение концентрации газов в атмосфере, вызывающих «парниковый» эффект, может привести к глобальному потеплению [17, с. 18]. Причем, речь идет не только о выбросах CO₂, которые поглощаются природой лишь наполовину. Некоторые другие газы (метан, закись азота), несмотря на то, что они производятся в меньших объемах, более опасны с точки зрения глобального потепления, чем углекислый газ.

Мировое сообщество осознало, что пока научные круги спорят о «причастности» парниковых газов к глобальному потеплению, слишком высок риск бездействия: если гипотеза подтвердится, поздно будет что-либо предпринимать.

Недавним событием в области международного сотрудничества на пути к уменьшению выбросов парниковых газов и противодействию глобальному потеплению стала Конференция по климату в Париже, в результате которой руководство 195 стран мира пришло к соглашению о достижении юридически обязательного поддержания глобального потепления ниже 2°C [20, с. 27]. Конференция стала своего рода попыткой мирового сообщества провести «мост» между реальной практической и экономической политикой через определение фактора изменения климата основополагающим и влияющим на методы ведения хозяйствования. Вместе с тем, достигнутое соглашение широко критикуется публикой по ряду причин: неточности в прописывании обязательств дает возможность вариаций, в соглашении нет ограничений на добычу полезного ископаемого, у развитых стран отсутствует юридическая ответственность за неказание помощи бедным странам.

Естественно, выше рассмотренными аспектами глобальные экологические проблемы не ограничиваются, но в рамках данного исследования провести их исчерпывающий анализ не представляется возможным. В целом, считается, что негативные экологические тренды в предстоящие десятилетия могут стать причиной роста на 30–50 % мировых цен на продовольствие в реальном исчислении и увеличат нестабильность цен, что резко ухудшит положение бедного населения. Тем не менее, на основании вышеизложенного, правомерно говорить о существовании глобального экологического кризиса, который безотлагательно вынуждает всех субъектов хозяйственной деятельности идти по пути устойчивого развития, ресурсосберегающей и социально ответственной экономики.

3. Демографические вызовы обеспечению устойчивого развития.

Существует несколько тенденций в демографических изменениях планеты, вызывающих повсеместное беспокойство. Прежде всего это касается взрывообразного роста населения мира и связанной с этим предельной нагрузкой на экологическую систему планеты.

Понятно, что, если население растет, растет спрос на продукты питания и промышленные товары, требуются все большие количества топлива, металла, машин — а это растущая нагрузка на экосистему Земли, и так уже не справляющейся с темпами антропогенного воздействия человечества. Более того, растущее население подстегивает спрос на государственные услуги в области охраны здоровья и образования. В условиях ресурсных ограничений оказание повсеместных государственных услуг становится затруднительным.

Другой вызов устойчивому развитию бросает «демографический разрыв» между богатыми и бедными странами: сокращающаяся рождаемость в экономически развитых странах, сопровождающаяся увеличением продолжительности жизни и старением населения является полной противоположностью стремительно увеличивающейся рождаемости в бедных странах с подавляющей долей населения младше трудоспособного возраста. Многие страны

Европы уже сейчас испытывают проблему сокращения численности населения. Демографический дисбаланс в конечном итоге приводит к следующему:

- увеличивается коэффициент демографической нагрузки населения;
- возникают диспропорции на рынке труда (возникают низкооплачиваемые рабочие места или вообще отсутствие занятости);
- появляется необходимость импорта налогоплательщиков с тем, чтобы облегчить нагрузку на государственные бюджеты по оказанию государственных обязательных услуг.

Другими проблемными аспектами являются обостряющиеся вследствие глобализации и интеграции наименее развитых экономик в международную систему неравенство и нищета населения. Начиная с 1980-х годов коэффициент Джини, характеризующий меру неравенства распределения доходов, стабильно увеличивается. За последние несколько лет уровни неравенства доходов остаются на исторически высоких уровнях.

4. Продовольственная проблема в контексте концепции устойчивого развития.

Среди взаимозависимых глобальных проблем человечества, рассмотренных ранее, особое место занимает проблема продовольственной безопасности, как в плане доступности, так и в плане качества потребляемой пищи. опережающий рост численности населения по сравнению с темпами роста производства продуктов питания приводит к возникновению глобальной продовольственной проблемы.

До недавнего времени производство продовольствия на Земле росло быстрее темпов роста численности населения, однако, в начале XXI века проявились противоположные тенденции: рост производства продукции стал замедляться, повысилась их себестоимость и цена. Более того, начала увеличиваться «экологическая цена», т. е. необратимость отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье людей.

Проанализировать ситуацию продовольственной безопасности в мире можно по следующим показателям: показателям доступности еды и распространении недоедания. Доступность еды — важнейшее измерение продовольственной безопасности.

Вместе с тем, доступность достаточного количества продовольствия для населения является необходимым, но недостаточным условием для обеспечения продовольственной безопасности. В большинстве стран и регионов, высокая доступность пищи, как правило, связана с относительно низким уровнем недоедания. Тем не менее, высокая доступность продуктов питания не всегда гарантирует высокую продовольственную безопасность.

Недоедание — это состояние неспособности приобрести достаточное количество пищи, длящееся не менее одного года, которое определяется как уровень потребления пищи, недостаточный для удовлетворения потребностей в энергии.

Несмотря на то, что мировым сообществом уделяется огромное внимание глобальной продовольственной проблеме, по мнению некоторых ученых, катастрофической ситуации не наблюдается, т. е. значительного отставания прироста продовольственной продукции от прироста населения не существует.

В отсутствии явного дисбаланса между темпами прироста населения и производства продовольствия можно убедиться, проанализировав мировую статистику. Очевидно, что для устойчивого развития необходимо, чтобы темпы роста производства продовольствия были больше или как минимум равны темпам роста населения. В идеальном случае, они должны быть больше, поскольку имеют место быть естественные потери при производстве, транспортировке и хранении продовольствия.

Выводы

Переход к концепции устойчивого развития, которая предполагает достижение трех основополагающих целей: экономического и социального прогресса и охраны окружающей среды, стал руководящим принципом для долгосрочного глобального развития.

Рассмотрев основные вызовы, которые несет с собой глобализация, среди которых невозможность обеспечения в обозримом будущем развития мирового хозяйства необходимыми энергетическими ресурсами, многочисленные изменения глобального экологического характера (истощение природных ресурсов планеты, загрязнения окружающей среды и изменение климата), взрывообразный рост населения мира и «демографический разрыв» между богатыми и бедными странами с присущим ему неравенством распределения доходов, проблема продовольственной безопасности в узком и широком смысле, авторы утверждают: для перехода к концепции устойчивого развития необходимо минимизировать влияние негативных факторов ухудшающих экологическую обстановку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хлопов О.А. Глобальные проблемы экологической безопасности и изменения климата в контексте международного сотрудничества // Тенденции развития науки и образования. — 2019. — № 53–2. — С. 68–74.
2. Фролов В.В., Губанова Е.В. Экологические проблемы в условиях глобализации современного мира // Наука и общество. — 2020. — № 1. — С. 80–84.
3. Токонбекова К.Ч., Медетбек У.Д., Зотова Е. Переход к использованию альтернативных источников энергии как основа решения глобальных экологических проблем // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. — 2019. — № 5. — С. 3–6.
4. Губанов Н.Н., Губанов Н.И., Шорикова Е.С. Способы решения экологической проблемы: системный подход // Экология внешней и внутренней среды социальной системы (ЭкоМир-9). — 2019. — С. 31–33.
5. Siebert J. The greening of uneven and combined development: IR, capitalism and the global ecological crisis // Cambridge Review of International Affairs. — 2021. — Т. 34. — № 2. — С. 164–185.
6. Silvestre B.S., Țircă D.M. Innovations for sustainable development: Moving toward a sustainable future // Journal of cleaner production. — 2019. — Т. 208. — С. 325–332.
7. Kaul S. Alternatives to sustainable development: what can we learn from the pluriverse in practice? // Sustainability Science. — 2022. — Т. 17. — № 4. — С. 1149–1158.
8. Давыдова Т.Е., Попова А.И., Распопова А.Е. Зеленая экономика в контексте глобального устойчивого развития // Экономинфо. — 2020. — № 1. — С. 49–54.
9. Макаров И.Н., Дробот Е.В., Левчegov О.Н. Зеленая экономика, цифровые технологии и наноинструментарий: основные базисы трансформации производственных систем в Евразийском экономическом союзе // Экономические отношения. — 2020. — Т. 10. — № 3. — С. 719–742.
10. Мудрецов А.Ф., Прудникова А.А. Зеленая экономика как драйвер устойчивого развития // Экономика и математические методы. — 2020. — Т. 56. — № 2. — С. 32.

11. Ильин И.В. Формирование глобальных политических процессов и глобального управления // Вестник Московского университета. Политические науки. 2020. № 6. С. 3–12.
12. Егоров Д.Г., Егорова А.В. Глобальное потепление и экономическая теория: преодоление кризиса мировой цивилизации // Век глобализации. — 2020. — № 2. — С. 45–54.
13. Жилина И.Ю. Инновации в борьбе с глобальным потеплением // Экономические и социальные проблемы России. — 2020. — № 1. — С. 75–103.
14. Жилина И.Ю. Рыночные инструменты борьбы с глобальным потеплением // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: Реферативный журнал. — 2018. — № 3. — С. 33–41.
15. Батова Т.Н., Волков А.Р., Савельева М.А. Глобальное потепление в рамках международных соглашений // Вестник Алтайской академии экономики и права. — 2019. — № 12–2. — С. 17–24.
16. Coyle E.D., Simmons R.A. Understanding the global energy crises // Indiana Purdue University Press, 2019. P. 11–25.
17. Barishpoltz V. Analiz globalnih ecologicheskikh problem // Ecologia: koncepcii I reshenia. Rensit. 2021. № 1. P. 88–102.
18. Jechow A. Observing the impact of WWF earth hour on urban light pollution: A case study in Berlin 2018 using differential photometry // Sustainability. — 2019. — Т. 11. — № 3. — С. 750.
19. Гарафова Д.И. Новеллы Парижского соглашения по климату 2015 г.: анализ механизмов осуществления / Электронное приложение к Российскому юридическому журналу. — 2018. — № 3. — С. 24–32.

Khudov Ilya Alexandrovich

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

E-mail: hokeist27@bk.ru

Implementation of the ESG agenda and achievement of sustainable development goals in Russia

Abstract. This scientific work is devoted to the study of global problems of our time. The transition to the concept of sustainable development is one of the urgent tasks facing the entire world community. Following the concept of sustainable development, and especially its environmental aspects, is a strategic necessity in the context of modern global problems. The authors also considered in detail the following key areas: the raw material problem of transition to the concept of sustainable development, global environmental problems and their main forms of manifestation, demographic challenges to sustainable development, the food problem in the context of the concept of sustainable development. Based on the analysis, the authors have identified the key environmental problems of our time: the depletion of the planet's natural resources, environmental pollution and climate change. The fight against the identified problem areas is necessary, since environmental problems are relevant for all representatives of the world community, while in the process of human activity they only worsen. In addition, following the concept of sustainable development implies the implementation of state environmental regulation, as a result of which business conditions become more complex, and the private sector is forced to adapt to new realities. For sustainable development, it is necessary that the growth rate of food production be greater or at least equal to the growth rate of the population, however, due to existing problems, in particular related to demographic, food and environmental crisis phenomena, an imbalance has been formed between the components under consideration. In the final part, the authors formulate conclusions regarding the impact of environmental problems of our time on the possibility of transition to the concept of sustainable development, and also put forward an assumption: in order to transition to the concept of sustainable development, it is necessary to minimize the impact of negative factors that worsen the environmental situation.

Keywords: sustainable development; global problems; Paris agreement; energy crisis; demographic burden; environmental aspect; stable development